

Nº OPERAÇÃO 1076155/2021	Nº SICONV 911420	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA BERTOLINO ANTÔNIO DIAS E TRECHO DA RUA JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									247,453.48	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	247,453.48	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1,101.96	
1.1.1.	SEINFRA	ED - 16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, EM ESTRUTURA MATÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4.50	204.75	BDI 1	244.88	1,101.96	RA
1.2.			PAVIMENTO ASFÁLTICO					-	110,886.24	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,316.00	1.96	BDI 1	2.34	3,079.44	RA
1.2.2.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	98.69	8.07	BDI 1	9.65	952.36	RA
1.2.3.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,302.66	1.58	BDI 1	1.89	6,242.03	RA
1.2.4.	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	197.40	87.15	BDI 1	104.23	20,575.00	RA
1.2.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43.31	1.22	BDI 1	1.46	63.23	RA
1.2.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	291.64	0.48	BDI 1	0.57	166.23	RA
1.2.7.	SEINFRA	RO - 51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1,203.20	3.83	BDI 1	4.58	5,510.66	RA
1.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.04	1.22	BDI 1	1.46	26.34	RA
1.2.9.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	121.51	0.48	BDI 1	0.57	69.26	RA
1.2.10.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1,203.20	2.69	BDI 1	3.22	3,874.30	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 1076155/2021	Nº SICONV 911420	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA BERTOLINO ANTÔNIO DIAS E TRECHO DA RUA JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									247,453.48	
1.2.11.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	516.17	1.79	BDI 1	2.14	1,104.60	RA
1.2.12.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36.09	1,603.73	BDI 1	1,918.06	69,222.79	RA
1.3.			DRENAGEM					-	65,897.04	
1.3.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	198.45	6.47	BDI 1	7.74	1,536.00	RA
1.3.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	198.45	152.39	BDI 1	182.26	36,169.50	RA
1.3.3.	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3.00	429.28	BDI 1	513.42	1,540.26	RA
1.3.4.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	3.00	524.31	BDI 1	627.07	1,881.21	RA
1.3.5.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6.00	774.60	BDI 1	926.42	5,558.52	RA
1.3.6.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198.45	6.58	BDI 1	7.87	1,561.80	RA
1.3.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284.98	37.56	BDI 1	44.92	12,801.30	RA
1.3.8.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	86.21	47.02	BDI 1	56.24	4,848.45	RA
1.4.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	64,071.95	
1.4.1.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284.98	36.08	BDI 1	43.15	12,296.89	RA
1.4.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	86.21	39.57	BDI 1	47.33	4,080.32	RA
1.4.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	445.35	88.01	BDI 1	105.26	46,877.54	RA
1.4.4.	SEINFRA	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	U	2.00	341.64	BDI 1	408.60	817.20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076155/2021	Nº SICONV 911420	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA BERTOLINO ANTÔNIO DIAS E TRECHO DA RUA JOÃO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE	MUNICÍPIO / UF CABO VERDE - MG	BDI 1 020%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									247,453.48	
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	5,496.29	
1.5.1.	SINAPI-I	5050	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95 MM	U	2.00	598.16	BDI 1	715.40	1,430.80	RA
1.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM * 20 CM	U	2.00	158.40	BDI 1	189.45	378.90	RA
1.5.3.	SEINFRA	RO-42980	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	U	4.00	516.34	BDI 1	617.54	2,470.16	RA
1.5.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	52.50	19.37	BDI 1	23.17	1,216.43	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI e SEINFRA para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

O banco de dados utilizado nos itens 1.1.1 - 1.2.7 - 1.4.4 - 1.5.3 foi o SEINFRA, data base janeiro de 2022.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CABO VERDE - MG

Local

quarta-feira, 1 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: JEAN CARLOS CÔRREA

CREA/CAU: 250584/D

ART/RRT: MG 20210755790